# CKプレシール継手

## シール剤付きCKe白継手

NEXT STANDARD

CKシーケー金属株式会社

# CKプレシール継手

**CKプレシール継手**は、ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手(JIS B 2301)のめねじ部にフッ素系シール剤を特殊な方法で塗布した管継手です。フッ素系シール剤は、耐食性、耐候性、耐薬品性、衛生性、密着性などに優れており、潤滑効果もあるため配管作業が軽減できる画期的な継手です。

---

## 用　途

●適用管種：JIS G 3452 配管用炭素鋼鋼管
　　　　　　JIS G 3442 水配管用亜鉛めっき鋼管
●適用流体：水(飲料水を除く)、冷温水、空気、ガス、油
●使用圧力：1.0Mpa 以下

## 仕　様

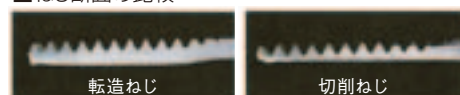
●規　　格：JIS B 2301 ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手
●材　　質：JIS G 5705 可鍛鋳鉄品に規定される黒心可鍛鋳鉄品　FCMB27-05
●ね　　じ：JIS B 0203 管用テーパねじ
●シール剤：フッ素樹脂
●表面処理：JIS H 8641 溶融亜鉛めっき(**CKeめっき**※1)

## 特　長

### 1 転造ねじに最適！

転造ねじは、転造ローラを鋼管に押し当て塑性加工させることによりねじ山を形成する方法で、切削ねじに比べ、引張強度、曲げ強度、防錆効果、水密性などに優れており、「機械設備工事監理指針」に採用されています。

転造ねじは、従来の切削ねじと比べ締め込みトルクが大きいため、潤滑性の良い**CKプレシール継手**と相性が抜群です。

■ねじ断面の比較

■ねじ接合部の繊維状組織(ファイバーフロー)

### 2 作業性向上！

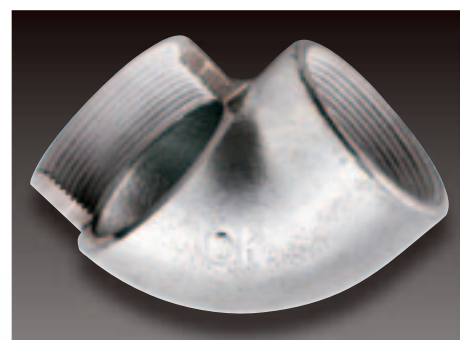
継手のめねじ部にフッ素系シール剤が塗布されているので、シール剤の潤滑効果により、締め付けトルクが小さくなるため、ねじ込み作業も軽減できます。

シール剤付き半割

### 3 信頼性向上！

優れた性質を持つフッ素系シール剤を工場で、適度な厚さで、均一に塗布しているので、シール性が向上します。

### 4 防食性向上！

継手のめねじ部にフッ素系シール剤が塗布されているので、保管時にねじ部の腐食などが無く、長期的に安定した品質を保てます。

※1 **CKeめっき**は、めっき皮膜の化学成分がカドミウム 0.001% (10ppm) 未満、鉛 0.005% (50ppm) 未満ですので、RoHS 指令を完全にクリアした、環境にとてもいいめっきです。(特許第 4020409 号)

# 標準品種

| 品名<br>呼び | エルボ<br>BL | 45°エルボ<br>45°BL | チー<br>BT | クロス<br>BCr | ソケット<br>BS | 組みフランジ<br>F | ユニオン<br>U |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ½ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ¾ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1 ¼ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 1 ½ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 ½ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 3 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 4 | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |

| 品名<br>呼び | 径違い エルボ<br>BRL | 径違い チー<br>BRT | 径違い ソケット<br>BRS |
|---|---|---|---|
| ¾ × ½ | ○ | ○ | ○ |
| 1 × ¾ | ○ | ○ | ○ |
| 1 × ½ | ○ | ○ | ○ |
| 1¼ × 1 | ○ | ○ | ○ |
| 1¼ × ¾ | ○ | ○ | ○ |
| 1¼ × ½ | | ○ | ○ |
| 1½ × 1¼ | ○ | ○ | ○ |
| 1½ × 1 | ○ | ○ | ○ |
| 1½ × ¾ | ○ | ○ | ○ |
| 1½ × ½ | | ○ | ○ |
| 2 × 1½ | ○ | ○ | ○ |
| 2 × 1¼ | ○ | ○ | ○ |
| 2 × 1 | ○ | ○ | ○ |
| 2 × ¾ | | ○ | ○ |
| 2 × ½ | | ○ | ○ |
| 2½ × 2 | ○ | ○ | ○ |
| 2½ × 1½ | ○ | ○ | ○ |
| 2½ × 1¼ | ○ | ○ | ○ |
| 2½ × 1 | ○ | ○ | ○ |
| 2½ × ¾ | | ○ | ○ |
| 2½ × ½ | | ○ | ○ |
| 3 × 2½ | ○ | ○ | ○ |
| 3 × 2 | ○ | ○ | ○ |
| 3 × 1½ | ○ | ○ | ○ |
| 3 × 1¼ | ○ | ○ | ○ |
| 3 × 1 | ○ | ○ | ○ |
| 3 × ¾ | | ○ | ○ |
| 3 × ½ | | ○ | |
| 4 × 3 | ○ | ○ | ○ |
| 4 × 2½ | ○ | ○ | ○ |
| 4 × 2 | ○ | ○ | ○ |
| 4 × 1½ | | ○ | ○ |
| 4 × 1¼ | | ○ | ○ |
| 4 × 1 | | ○ | ○ |
| 4 × ¾ | | ○ | ○ |
| 4 × ½ | | ○ | |

| 品 名<br>呼び | 三方径違い チー<br>BRT | 品 名<br>呼び | 三方径違い チー<br>BRT | 品 名<br>呼び | 三方径違い チー<br>BRT |
|---|---|---|---|---|---|
| ½ × ½ × ¾ | ○ | 1½ × ¾ × ¾ | ○ | 2 × 1¼ × 2½ | ○ |
| ¾ × ½ × ½ | ○ | 1½ × ¾ × 1½ | ○ | 2 × 1½ × ½ | ○ |
| ¾ × ½ × ¾ | ○ | 1½ × 1 × 1 | ○ | 2 × 1½ × ¾ | ○ |
| ¾ × ¾ × 1 | ○ | 1½ × 1 × 1¼ | ○ | 2 × 1½ × 1 | ○ |
| ¾ × ¾ × 1¼ | ○ | 1½ × 1 × 1½ | ○ | 2 × 1½ × 1¼ | ○ |
| 1 × ½ × ½ | ○ | 1½ × 1 × 2 | ○ | 2 × 1½ × 1½ | ○ |
| 1 × ½ × 1 | ○ | 1½ × 1¼ × ½ | ○ | 2 × 1½ × 2 | ○ |
| 1 × ¾ × ½ | ○ | 1½ × 1¼ × ¾ | ○ | 2 × 1½ × 2½ | ○ |
| 1 × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1¼ × 1 | ○ | 2 × 2 × 2½ | ○ |
| 1 × ¾ × 1 | ○ | 1½ × 1¼ × 1¼ | ○ | 2 × 2 × 3 | ○ |
| 1 × 1 × 1¼ | ○ | 1½ × 1¼ × 1½ | ○ | 2½ × 1½ × 2 | ○ |
| 1 × 1 × 1½ | ○ | 1½ × 1¼ × 2 | ○ | 2½ × 1½ × 2½ | ○ |
| 1 × 1 × 2 | ○ | 1½ × 1½ × 2 | ○ | 2½ × 2 × 1 | ○ |
| 1¼ × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1½ × 2½ | ○ | 2½ × 2 × 1¼ | ○ |
| 1¼ × ¾ × 1¼ | ○ | 2 × ¾ × 2 | ○ | 2½ × 2 × 1½ | ○ |
| 1¼ × 1 × ½ | ○ | 2 × 1 × 1 | ○ | 2½ × 2 × 2 | ○ |
| 1¼ × 1 × ¾ | ○ | 2 × 1 × 1¼ | ○ | 2½ × 2 × 2½ | ○ |
| 1¼ × 1 × 1 | ○ | 2 × 1 × 1½ | ○ | 2½ × 2½ × 3 | ○ |
| 1¼ × 1 × 1¼ | ○ | 2 × 1 × 2 | ○ | 3 × 2 × 2 | ○ |
| 1¼ × 1 × 1½ | ○ | 2 × 1¼ × 1 | ○ | 3 × 2 × 3 | ○ |
| 1¼ × 1 × 2 | ○ | 2 × 1¼ × 1¼ | ○ | 3 × 2½ × 1½ | ○ |
| 1¼ × 1¼ × 1½ | ○ | 2 × 1¼ × 1½ | ○ | 3 × 2½ × 2 | ○ |
| 1¼ × 1¼ × 2 | ○ | 2 × 1¼ × 2 | ○ | 3 × 2½ × 2½ | ○ |

| 品 名<br>呼び | 四方径違い クロス<br>BRCr | 品 名<br>呼び | 四方径違い クロス<br>BRCr | 品 名<br>呼び | 四方径違い クロス<br>BRCr | 品 名<br>呼び | 四方径違い クロス<br>BRCr | 品 名<br>呼び | 四方径違い クロス<br>BRCr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 × 1 × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1 × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1¼ × 1 × 1 | ○ | 2 × 1½ × 1 × 1 | ○ | 2 × 2 × 1½ × 1½ | ○ |
| 1¼ × 1 × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1 × 1 × ¾ | ○ | 1½ × 1½ × ¾ × ¾ | ○ | 2 × 1½ × 1¼ × 1 | ○ | 2½ × 2 × 1 × 1 | ○ |
| 1¼ × 1 × 1 × ¾ | ○ | 1½ × 1 × 1 × 1 | ○ | 1½ × 1½ × 1 × 1 | ○ | 2 × 2 × ¾ × ¾ | ○ | 2½ × 2½ × 1 × 1 | ○ |
| 1¼ × 1 × 1 × 1 | ○ | 1½ × 1¼ × ¾ × ¾ | ○ | 2 × 1¼ × 1 × 1 | ○ | 2 × 2 × 1 × 1 | ○ | 2½ × 2½ × 2 × 2 | ○ |
| 1¼ × 1¼ × ¾ × ¾ | ○ | 1½ × 1¼ × 1 × ¾ | ○ | 2 × 1½ × ¾ × ¾ | ○ | 2 × 2 × 1¼ × 1 | ○ | 3 × 3 × 2 × 2 | ○ |

※上記標準品種以外の品種については、別途ご相談ください。

# 施工上の注意

1. 管およびねじ部に付着している切粉やごみ、管端部のバリ等は取り除き、異常が無いことを確認してください。
   管端部のバリ等の異常は漏れの原因になります。
2. 管との接合は使用するねじに従い、表-1 に示す締め込み山数を目安に絞め込んでご使用ください。
3. ねじのはめ合い寸法のバラツキにより、下表に示す締め込み量を満たせない場合がありますが、その場合は無理にねじ込まないでください。無理にねじ込むとねじ接合部が噛付き漏れの原因となります。
4. 市販のシール剤を併用される場合は、シール剤メーカーの取扱説明書に従ってご使用ください。嫌気性タイプのシール剤は使用しないでください。

表-1 ねじ込み山数の目安と標準締め付けトルク

| 管の呼び方 | | 手締め山数（目安） | 手締め後の締め込み山数（目安） | 標準締め付けトルク | |
|---|---|---|---|---|---|
| A | B | | | トルク(N･m) | パイプレンチの呼び寸法（㎜）×加える力（N）{kgf} |
| 15A | ½B | 1.5 | 4.5 | 40 | 300 × 200 (20) |
| 20A | ¾B | 2.5 | 4.5 | 60 | 300 × 290 (29) |
| 25A | 1B | 1.5 | 4.5 | 100 | 450 × 290 (29) |
| 32A | 1¼B | 2.5 | 4.5 | 120 | 450 × 350 (35) |
| 40A | 1½B | 2.5 | 4.5 | 150 | 600 × 320 (32) |
| 50A | 2B | 4.0 | 5.0 | 200 | 600 × 420 (42) |
| 65A | 2½B | 4.5 | 5.5 | 250 | 900 × 350 (35) |
| 80A | 3B | 6.0 | 5.5 | 300 | 900 × 450 (43) |
| 100A | 4B | 8.5 | 5.5 | 400 | 950 × 530 (53) |

※転造ねじは手締め後の締め込み山数を基準に締め込んでください。

ISO 9001認証取得
ISO14001認証取得
鋳鉄製管フランジ　JIS B 2239 認証番号 JW0408004
ねじ込み式可鍛鋳鉄製管継手　JIS B 2301 認証番号 JW0407006
溶融亜鉛めっき　JIS H 8641 認証番号 TC0407006
水道用架橋ポリエチレン管継手　JIS K 6788 認証番号 JW0407007
水道用ポリブテン管継手　JIS K 6793 認証番号 JW0407008
日本水道協会検査工場　第A-43号

本社・工場　〒933-0983 富山県高岡市守護町 2-12-1
TEL (0766) 21-1448 (代)　FAX (0766) 22-5830
東京支店　〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目8番8号 栄泉岩本町ビル
TEL (03) 3861-8036 (代)　FAX (03) 3866-8467
大阪支店　〒550-0014 大阪市西区北堀江 1-1-24 四ツ橋近商ビル
TEL (06) 6531-6776 (代)　FAX (06) 6531-6724
名古屋支店　〒460-0011 名古屋市中区大須 4-1-18 セイジョウビル
TEL (052) 251-1761 (代)　FAX (052) 251-1762
仙台営業所　〒983-0034 宮城県仙台市宮城野区扇町 3 丁目 4-10
TEL (022) 788-2744 (代)　FAX (022) 788-2745
広島営業所　〒733-0802 広島県広島市西区三滝本町 1 丁目 1-12 太田ビル 2F
TEL (082) 509-0460 (代)　FAX (082) 509-0461
福岡営業所　〒812-0893 福岡市博多区那珂 3-21-45 第 9 西田ビル
TEL (092) 433-3057 (代)　FAX (092) 433-3058
北陸営業所　〒933-0983 富山県高岡市守護町 2-12-1
TEL (0766) 26-0722 (代)　FAX (0766) 26-0833

※仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※商品写真は撮影や印刷の関係で、実物の色と異なる場合がありますので、ご了承ください。

平成22年3月1版